

## Portreefoto ja nupp

Sul on üks pilt ja see on vaja iga hinna eest korda teha. Lisaks on tarvis luua üks nupp veebi jaoks.

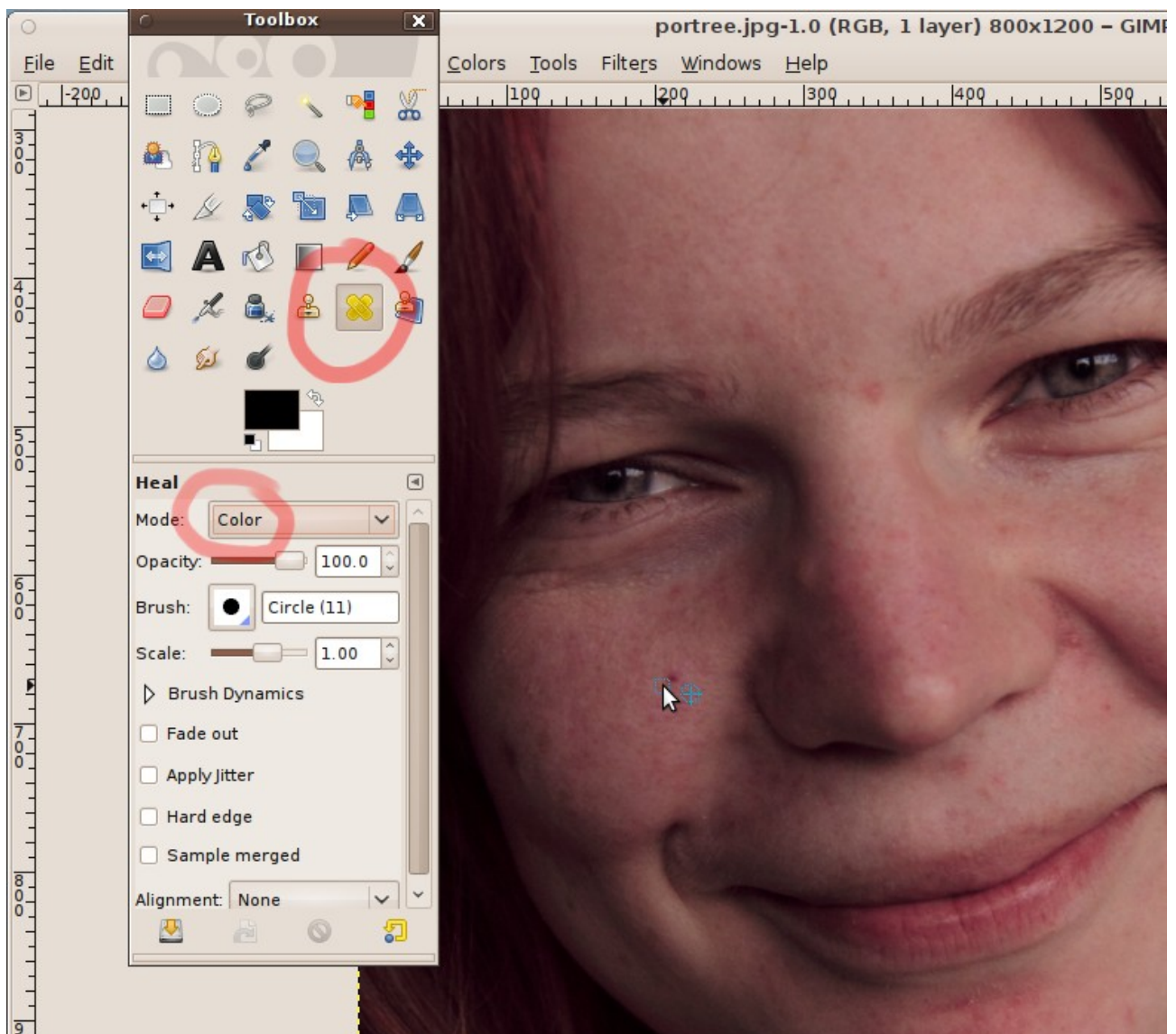
Seekord on kaks täiesti sõltumatut ülesannet. Esimene neist näitab paari mõtet kuidas võib portree korrigeerimiseks käituda, teine on HTMLi nupu loomine.

## Portree

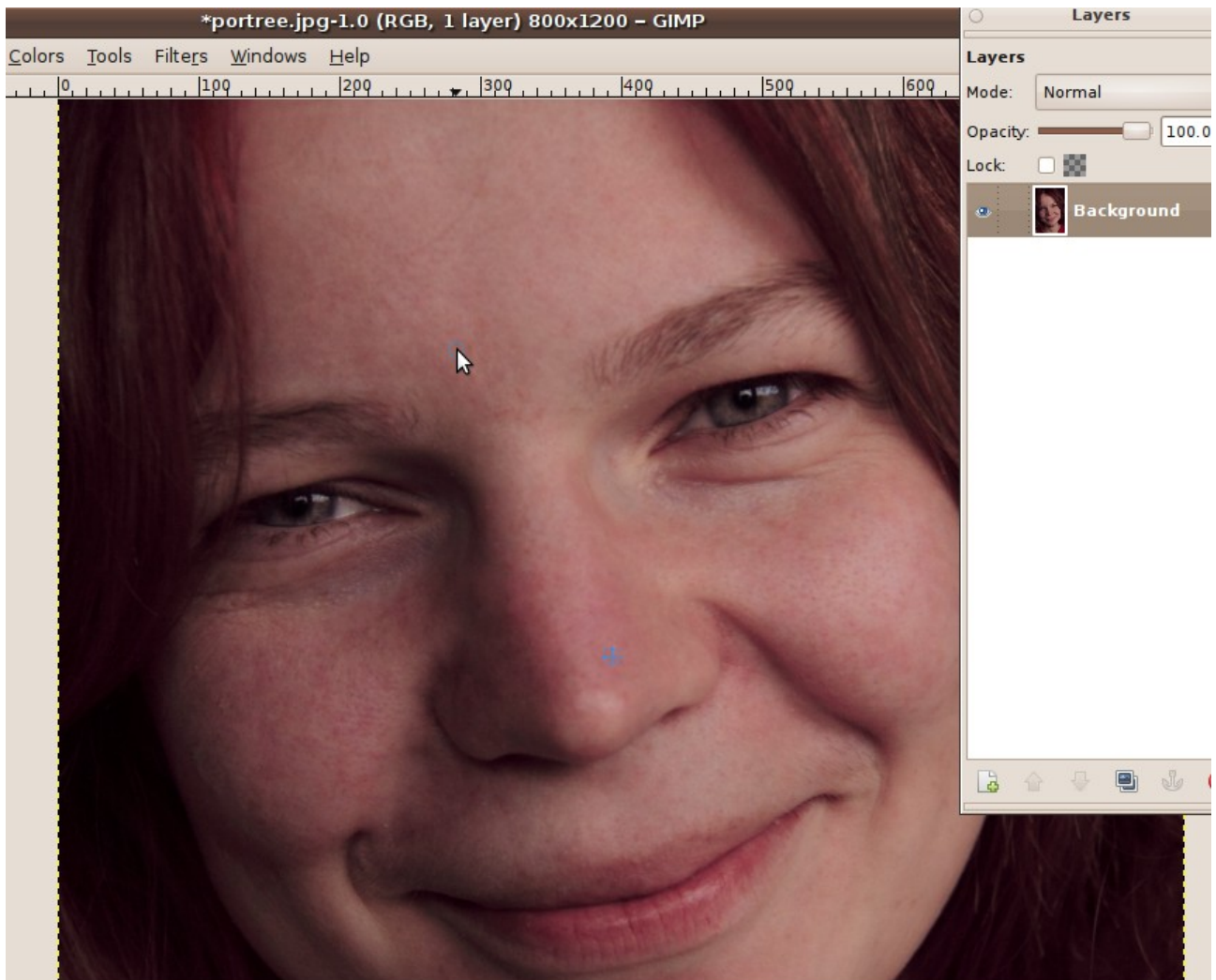
Pildil korrigeerime punased punnid, püüame ühtlustada näonaha värvi, kaotame veidi läiget ja võtame silma alt ära varjud.

Kõigepealt kõige lõbusam osa, võtame ära punnid.

- Valige tööriist “Healing Tool” – see käitub nagu Clone, aga arvestab taustavärviga ja on naha parandamisel (ja fotolt kriimustuste eemaldamisel) väga hea.

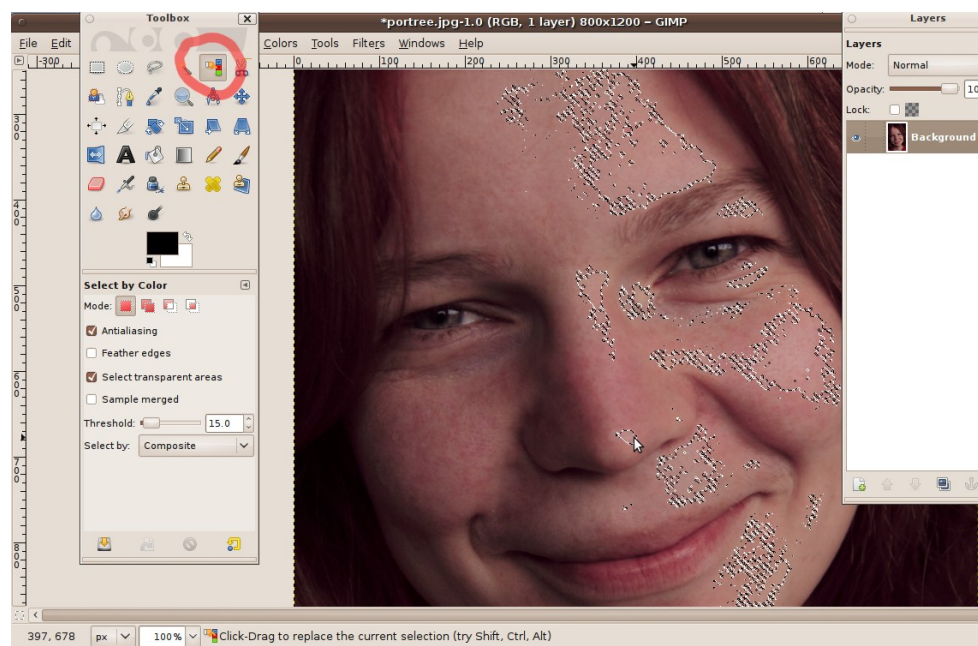


- Valige tööriista režiimiks Color.
- Klõpsige nuppu Ctrl all hoides mõne punni kõrval ja siis punnil. Korrake protseduuri kuni käsi ära väsib.
- Tulemus on midagi sellist.

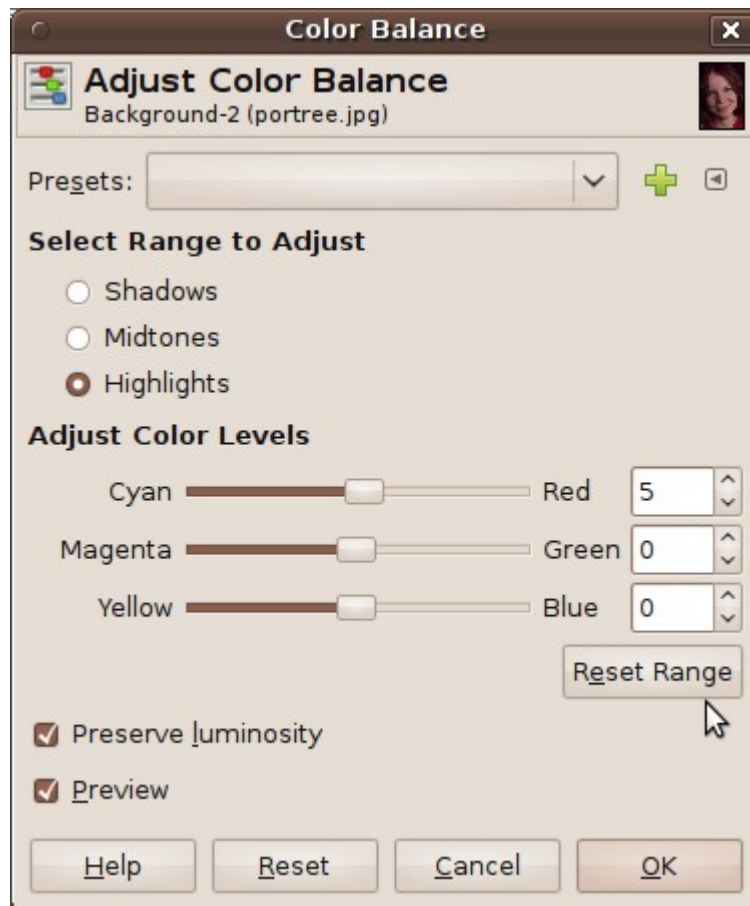


Siisvähendame näo sinakat läiget.

- Valige Color Select tööriistaga ninaotsast või põselt sinakat tooni läige



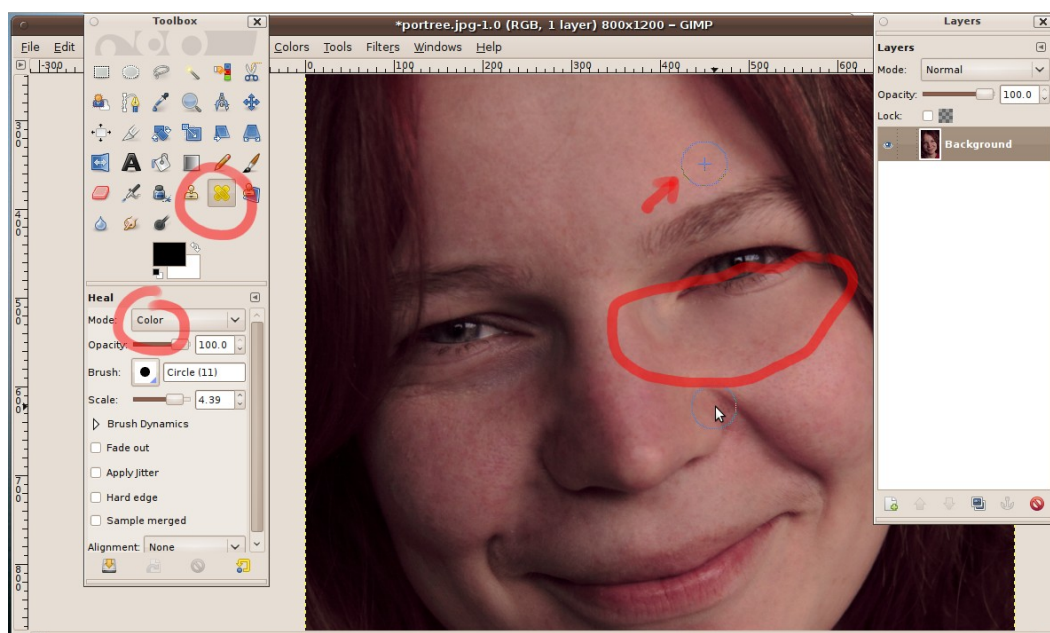
- Avage menüüst Color → Color Balance dialoog.



- Nihutage Cyan-Red teljel värvust helesinisest kaugemale. Väga ettevaatlikult. Tulemuseks on see, et sinine läige on rohkem nahaga kooskõlas.
- CTRL+T võimaldab valikuala nähtavust sisse ja välja lülitada. Valiku kaotamiseks valige menüüst Select → None või vajutage CTRL+SHIFT+A.

Nüüd teeme populaarse valimisplakatite triki: korjame näost ära silmaalused varjud.

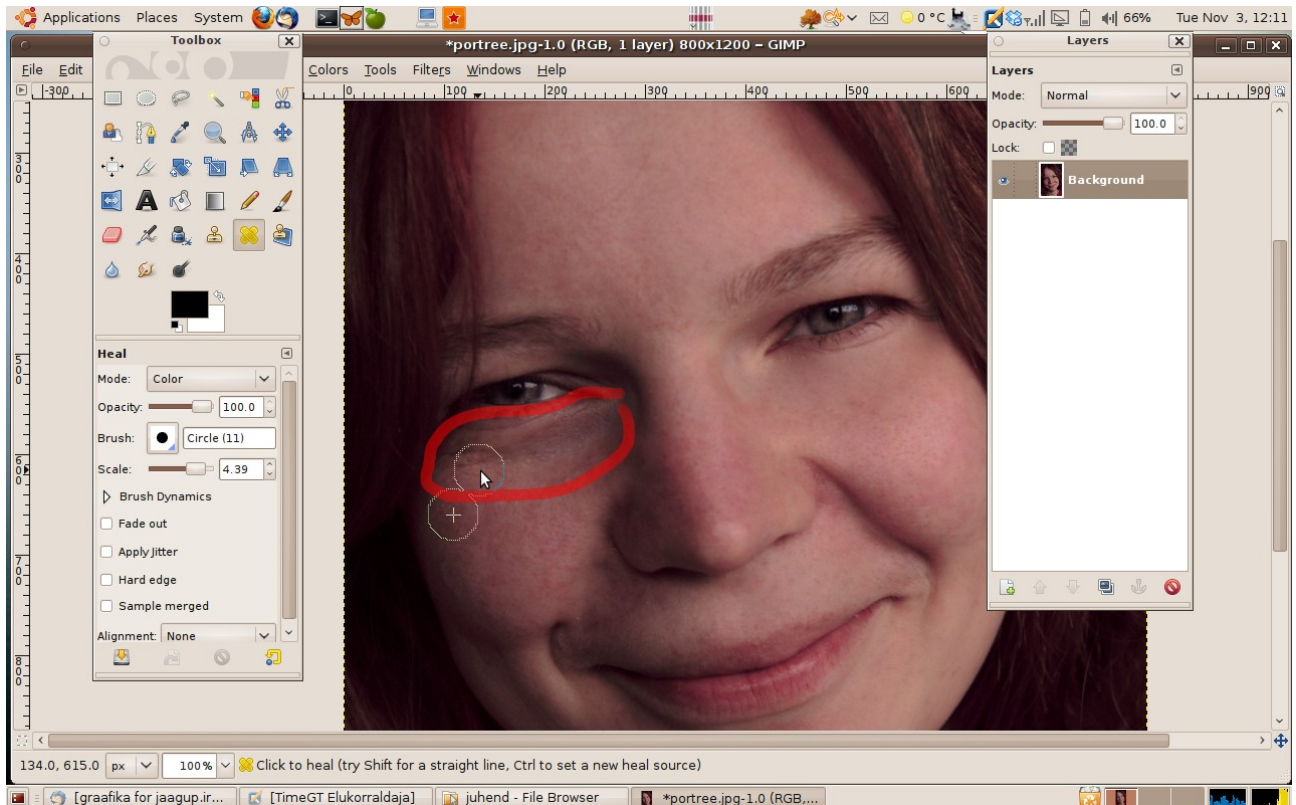
- Valige uuesti tööriist Healing tool. Režiim jätke Color peale, kuid Scale võiks olla veidi suurem.



- Võtke näiteks otsmikult sile nahk, kandke see silma all paremalt vasakule

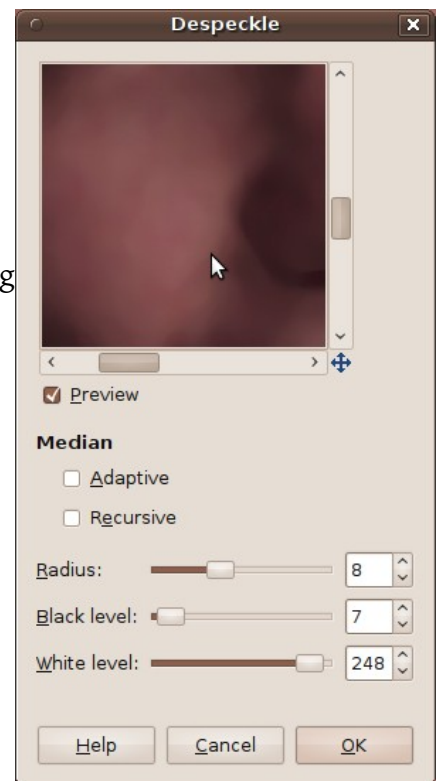


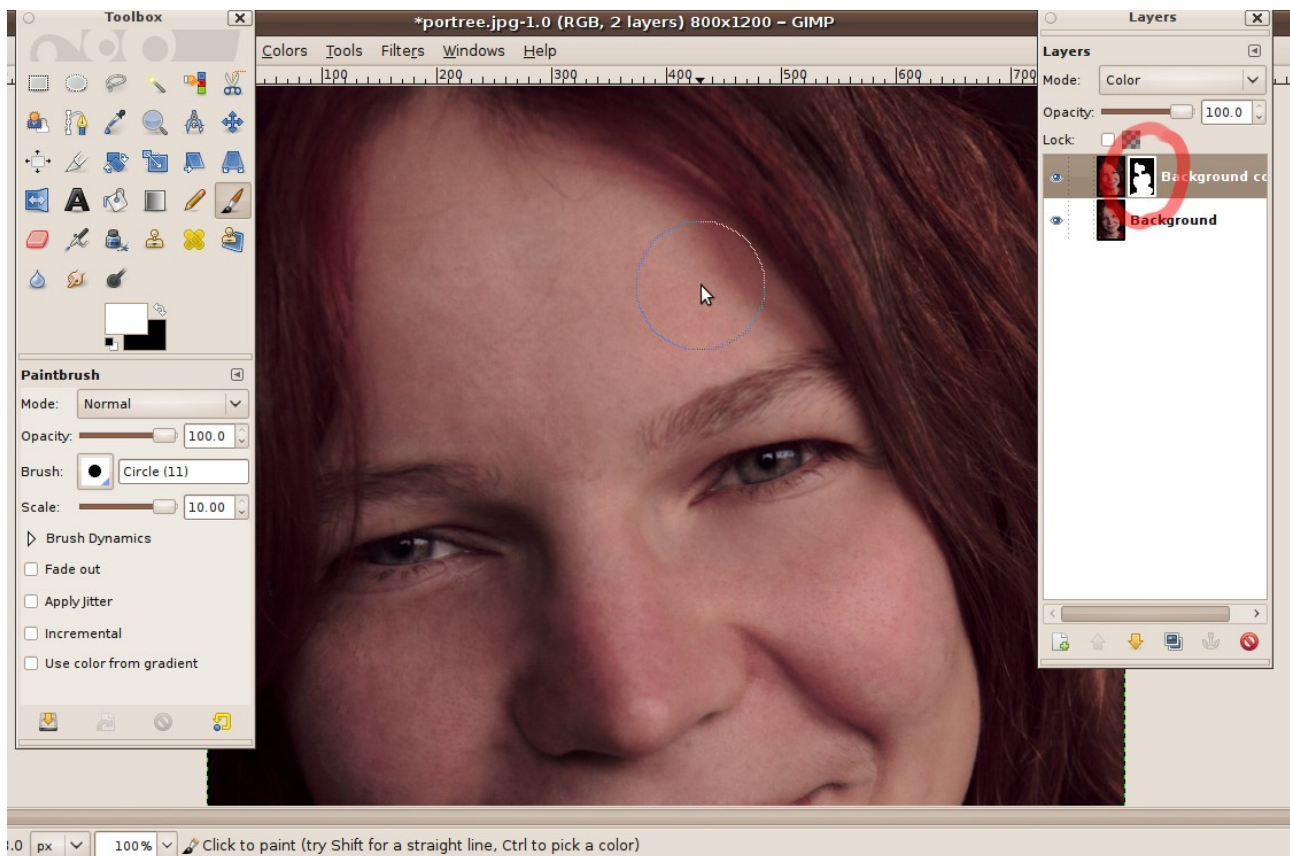
- Korrake sama teise silma puhul.



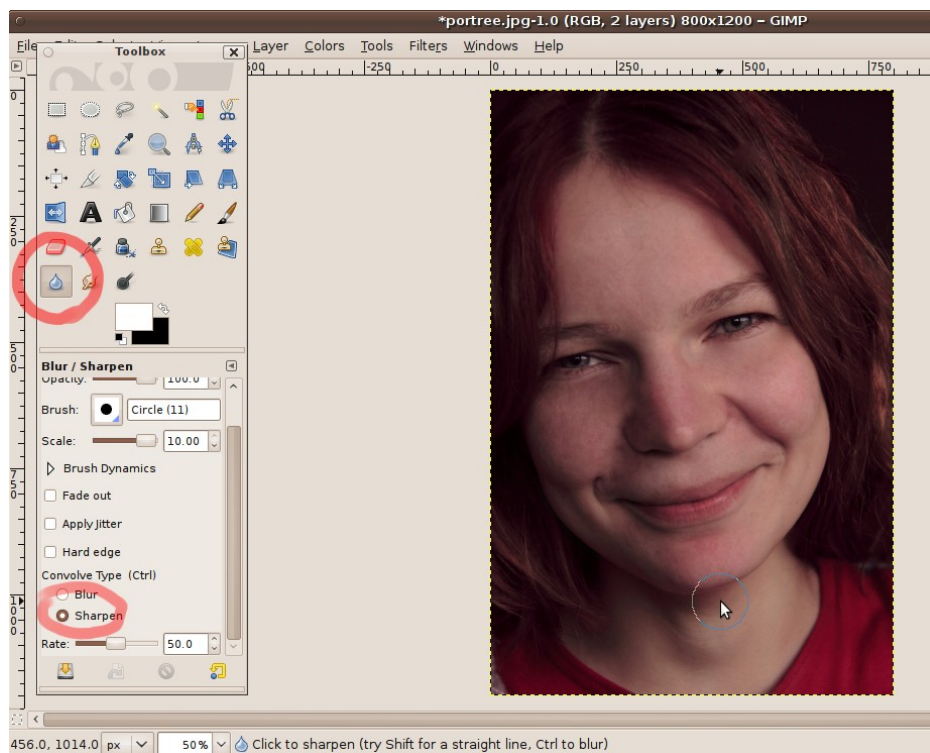
Järgmise sammuna ühtlustame veidi näonahka. Meenutage eelmisi juhendeid.

- Looge kihtide dialoogis aluspõhjast koopია.
- Valige see uus kiht.
- Võtke menüüst Filters → Despeckle, võtke maha Adaptive ning suurendage raadiust nii, et näonahk läheks ühtlasemaks.  
*Pildil näha nina parem serv.*
- Rakendage filter.
- Nüüd on vaja veidi kihiga tööd teha. Valige kihile Blending Mode: Color. See ühtlustab näonaha värvi, aga detailid jätab samaks.
- Kuna värv huvitab meid ainult seal, kus on nahk, on mõistlik lisada Layer Mask. Klõpsi kihil parema hiirenupuga ja valige menüüst “Add Layer Mask”.
- Valige “Full transparency.”, et ühtlustatud kiht oleks täiesti läbipaistev.
- Muutke kihi mask aktiivseks (klõpsige sellel)
- Valige pintsliga tööriist (B), ning valge värv.
- Värvige maski see osa, mis ei ole silmad ega juuksed, valgeks. See lisab värvimise efekti ainult vajalikesse kohtadesse.





- Ülemisel pildil on näha valmis mask.
- Soovi korral võite ka veidi teravustada: valige kõige alumine kiht.
- Valige teravdamistööriist Sharpen, muutke tööriista aktiivne ala (scale abil) suuremaks, ning tõmmake sellega üle silmade, nina, suu ja juuste. Ettevaatust: Kui mitu korda üle ühe ja sama ala tõmmata, muutub efekt liiga tugevaks.



Ongi pilt töödeldud.

## Nupp veebi

Harjutame veidi veebikujunduses vajalikku trikki, kus nupu kõik kolm olekut on samas failis (see kiirendab oluliselt lehe laadimist).

- Mõelge kui suurt nuppu tahate teha, tehke pilt, mille laius on selline nagu tarvis, aga kõrgus 3 korda suurem.
- Valmistage nupu kolm olekut – ärge unustage tekstitööriista kasutamast.
- Kõige ülemine nupupilt on tavaline oleks, selle all see olek, milles on nupp siis kui hiir on selle peal, alumine on allavajutatud nupp.
- Avage test.html fail Notepadis, muutke nupu suurus selliseks nagu tarvis. Testige.

Kui soovite võite muuta taustavärvi või lisada oma portreefoto kuskile nupu alla.

## Esitamine

Esitamiseks salvestage portree .jpg formaadis ning nupp kuidas ise soovite. Seejärel laadige kõik kolm veebi üles. Saatke pildi ja nuppu hoidva veebilehe aadressid jaagup.irve@ttu.ee aadressil, teemareale pange "Arvutigraafika". Palun ärge kokku pakkige, vaid tehke nii, et saaks kohe brauseris klõpsimisega vaadata, tänan.